







pipus = Din

Formulaire de description 1/8 (stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement) Année: 2012 3734 Observateur: CodeVar: 0 CodeIntro: 0Mtp1908 NomVar: Cépage non identifié Nom introduction: IB 916 Emplacement: Vass5R04s311-315 PHENOLOGIE Descripteur 5 9 Code 3 Oiv très Moyenn époque du bourgeonnement précoce tardive très tardive 301 précoce e Oiv très Moyenn tardive très tardive époque de floraison précoce 302 précoce e Oiv très Moyenn époque de véraison précoce tardive très tardive 303 précoce e Oiv très Moyenn maturité physiologique de la baie précoce tardive très tardive 304 précoce Oiv début de l'aoûtement (entrenoeuds de la très Moyenn précoce tardive très tardive 305 précoce Rouge Oiv Rougeâtr rouge coloration des feuilles en automne Jaune Rouge 306 foncé violet VIGUEUR ET CROISSANCE Faible Forte Très forte vigueur rameaux (floraison) très faible. Moyenne croissance prompts-bourgeons (avant Absent ou Oiv 352 Faible Moyenne Forte Très forte très faible. rognage, ou maturité) RESISTANCE très faible ou élevée ou Oiv 459 Degré de résistance Botrytis grappe moyenne faible très élevée Date de débourrement Nbre grappes Fertilité Nombre de (oiv 153) (grappes/10 yeux) Souche début moitié (oiv 301) bourgeons 27/3 4 € 2 31/3 5/4 2 6/4 9/4 4 61 3 5 6/4 2 Moyenne 7 5/4 20 floraison Début Date Taux de Date de véraison Date de début moitié maturité aoûtement début moitié nouaison Q. (oiv 302) % (oiv 501) (oiv 303) (oiv 304) (oiv 306) 24.07 06.09 29.05 23.05.12 01.08 SUIVI DE MATURITE Dates 06.09 30.08 80.00 IR Pay très S 2mont Valeur papier Remarque: Pose 2 filets (01 06)

07 V4

hintimilaati

rhamalaanahataalaataal

Formulaire de description 1/8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

3734 Année : 2012

01 14

luntum lundu

Observateur:

CodeVar: 0 CodeIntro: 0Mtp1908 NomVar : Cépage non identifié

Nom introduction: IB 916 Emplacement: Vass5R04s316-320

PH	ENOLOGIE	
	1	

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459 Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe	très faible ou moyenne moyenne	élevée ou très élevée
--	--------------------------------	--------------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	TF		_		
2	5		5/4	4	
3	4	31/3 19mg 21/3	3/4	4	
4	3	00	6/4	4	
5	en la matini	30/3	3/4	2 de plet	-
Moyenne	17		414 +7	14	8

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	25.05		26.07	0108.41	06.09	

73 SUIVI DE MATURITE Dates 30,08 20.08 06.09 enout sur les line restoutes IR Acide Valeur papier PH

Remarque:

P

Code OIV   Doc	Descripteur Faille du limbe Forme du limbe Nombre de lobes Couleur face supérieure limb Distribution de la pigmentation a principales, face supérieure du limbe Distribution de la pigmentation a principales, face inferieure du limbe Distribution du limbe (entre resonate de la face sup. du limbe Densité p. couchés entre ner Densité p. dressés entre ner Densité p. dressés des nervollosité dressée nerv. principolesité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le plensité ple	inthocyanique des nervures limbe inthocyanique des nervures imbe intervures I ou II) entre nervures I et II) et (entre nervudemier ordre) rv. face inf. v. face inf. r. face inf. eales face sup pales face sup pe sup. et sup.	1 très petite 1-cordiforme 1-F. entière  1- nulle 1- nulle 1-plan absente absente ou t fb. nulle à t. fb.	faible faible faible faible faible faible faible faible	5 moyenne 3-pentagon. 3-cinq vert moyen 3-jusqu'à 16re bifurc. 3-jusqu'à 16re bifurc. 3-involuté moyenne	grande 4-orbicul 4-sept vert foncé 4 jusqu'à 2ère bifurc. 4 jusqu'à 2ère bifurc. 4-révoluté	y très grande 5-rénif. 5- + de sept  5 au-delà de la 2 <sup>ero</sup> bifurc 5 au-delà de la 2 <sup>ero</sup> bifurc 5- tourmenté présente très forte
Code OIV   Doc	Descripteur  Faille du limbe Forme du limbe Forme du limbe Couleur face supérieure limb Distribution de la pigmentation a principales, face supérieure du limbe Profil du limbe Distribution de la pigmentation a principales, face inferieure du limbe Condulation du limbe (entre la Gaufrure du limbe (dépression de la face sup. du limbe) Densité p. couchés entre ner Densité p. dressés entre ner Densité p. dressés entre ner Densité p. dressés des nerve villosité couchée nerve principales de la face sup. du limbe Densité p. dressés des nerve densité p. dressés des nerve villosité dressée nerve principales de la face sup. du limbe densité p. dressés limbe face densité p. dressés limbe face densité poils couchés sur le densité poils couchés sur le densité poils dressés des nervers de la face supérieure du limbe	onthocyanique des nervures limbe inthocyanique des nervures imbe introcyanique des nervures imbe introcyanique des nervures l'et ll) entre nervures l'entre l'entre nervures l'entre l'entre nervures l'entre	1 très petite 1-cordiforme 1-F. entière  1- nulle 1- nulle 1-plan absente absente ou t.fb. nulle à t. fb.	petite 2-cunéiforme 2-trois vert clair 2- seulement au point pétiolaire 2- seulement au point pétiolaire 2- en V faible faible faible faible faible faible faible faible	5 moyenne 3-pentagon. 3-cinq vert moyen 3-jusqu'à 1ère bifurc. 3-jusqu'à 1ère bifurc. 3-involuté moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne	grande 4-orbicul 4-sept vert foncé 4 jusqu'à 2ère bifurc. 4 jusqu'à 2ère bifurc. 4-révoluté forte	très grande 5-rénif. 5- + de sept  5 au-delà de la 2ºrº bifurc 5 au-delà de la 2ºrº bifurc 5- tourmenté présente très forte
Code OIV   Doc	Descripteur Faille du limbe Forme du limbe Nombre de lobes Couleur face supérieure limb Distribution de la pigmentation a principales, face supérieure du limbe Distribution de la pigmentation a principales, face inferieure du limbe Distribution du limbe (entre resonate de la face sup. du limbe Densité p. couchés entre ner Densité p. dressés entre ner Densité p. dressés des nervollosité dressée nerv. principolesité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le plensité ple	onthocyanique des nervures limbe inthocyanique des nervures imbe introcyanique des nervures imbe introcyanique des nervures l'et ll) entre nervures l'entre l'entre nervures l'entre l'entre nervures l'entre	1 très petite 1-cordiforme 1-F. entière  1- nulle 1- nulle 1-plan absente absente ou t.fb. nulle à t. fb.	petite 2-cunéiforme 2-trois vert clair 2- seulement au point pétiolaire 2- seulement au point pétiolaire 2- en V faible faible faible faible faible faible faible faible	5 moyenne 3-pentagon. 3-cinq vert moyen 3-jusqu'à 1ère bifurc. 3-jusqu'à 1ère bifurc. 3-involuté moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne	grande 4-orbicul 4-sept vert foncé 4 jusqu'à 2ère bifurc. 4 jusqu'à 2ère bifurc. 4-révoluté forte	très grande 5-rénif. 5- + de sept  5 au-delà de la 2ºrº bifurc 5 au-delà de la 2ºrº bifurc 5- tourmenté présente très forte
Code OIV   Doc	Descripteur Faille du limbe Forme du limbe Nombre de lobes Couleur face supérieure limb Distribution de la pigmentation a principales, face supérieure du limbe Distribution de la pigmentation a principales, face inferieure du limbe Condulation du limbe (entre ragulation du limbe (dépression de la face sup. du limbe Densité p. couchés entre ner Densité p. dressés entre ner Densité p. dressés des nervo dillosité dressée nervo principolesité p. couchés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le pongueur pétiole p/r nervure	nthocyanique des nervures limbe inthocyanique des nervures imbe intervures I ou II) entre nervures I et II) e (entre nervudernier ordre) rv. face inf. r. face inf. r. face inf. r. face inf. r. face sup pales face sup pe sup. e sup.	1 très petite 1-cordiforme 1-F. entière  1- nulle 1- nulle 1-plan absente absente ou t.fb. nulle à t. fb.	petite 2-cunéiforme 2-trois vert clair 2- seulement au point pétiolaire 2- seulement au point pétiolaire 2- en V faible faible faible faible faible faible faible faible	5 moyenne 3-pentagon. 3-cinq vert moyen 3-jusqu'à 1ère bifurc. 3-jusqu'à 1ère bifurc. 3-involuté moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne	grande 4-orbicul 4-sept vert foncé 4 jusqu'à 2ère bifurc. 4 jusqu'à 2ère bifurc. 4-révoluté forte	très grande 5-rénif. 5- + de sept  5 au-delà de la 2ºrº bifurc 5 au-delà de la 2ºrº bifurc 5- tourmenté présente très forte
Code OIV   Dia   D	Faille du limbe Forme du limbe Nombre de lobes Couleur face supérieure limb Distribution de la pigmentation a principales, face supérieure du limbe Distribution de la pigmentation a principales, face inferieure du limbe (nombre de la face inferieure du limbe (nombre de la face sup. du limbe Densité p. couchés entre ner Densité p. dressés entre ner Densité p. dressés des nervo dillosité dressée nervo principo Villosité dressée nervo principo Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le pongueur pétiole p/r nervure	inthocyanique des nervures limbe inthocyanique des nervures imbe intervures I ou II) entre nervures I et II) et (entre nervudemier ordre) rv. face inf. v. face inf. r. face inf. eales face sup pales face sup pe sup. et sup.	1-cordiforme 1-F. entière 1- nulle 1- nulle 1- plan absente absente ou t fb. nulle à t. fb.	petite 2-cunéiforme 2-trois vert clair 2- seulement au point pétiolaire 2- seulement au point pétiolaire 2- en V faible faible faible faible faible faible faible faible faible	moyenne 3-pentagon. 3-cinq vert moyen 3-jusqu'à 16°0 bifurc. 3-jusqu'à 16°0 bifurc. 3-involuté moyenne	grande 4-orbicul 4-sept vert foncé 4 jusqu'à 2 <sup>ère</sup> bifurc. 4 jusqu'à 2 <sup>ère</sup> bifurc. 4-révoluté forte	très grande 5-rénif. 5- + de sept  5 au-delà de la 2ºrº bifurc 5 au-delà de la 2ºrº bifurc 5- tourmenté présente très forte
Code OIV   Dia   D	Faille du limbe Forme du limbe Nombre de lobes Couleur face supérieure limb Distribution de la pigmentation a principales, face supérieure du limbe Distribution de la pigmentation a principales, face inferieure du limbe (nombre de la face inferieure du limbe (nombre de la face sup. du limbe Densité p. couchés entre ner Densité p. dressés entre ner Densité p. dressés des nervo dillosité dressée nervo principo Villosité dressée nervo principo Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le pongueur pétiole p/r nervure	inthocyanique des nervures limbe inthocyanique des nervures imbe intervures I ou II) entre nervures I et II) et (entre nervudemier ordre) rv. face inf. v. face inf. r. face inf. eales face sup pales face sup pe sup. et sup.	1-cordiforme 1-F. entière 1- nulle 1- nulle 1- plan absente absente ou t fb. nulle à t. fb.	petite 2-cunéiforme 2-trois vert clair 2- seulement au point pétiolaire 2- seulement au point pétiolaire 2- en V faible faible faible faible faible faible faible faible faible	moyenne 3-pentagon. 3-cinq vert moyen 3-jusqu'à 16°0 bifurc. 3-jusqu'à 16°0 bifurc. 3-involuté moyenne	grande 4-orbicul 4-sept vert foncé 4 jusqu'à 2 <sup>ère</sup> bifurc. 4 jusqu'à 2 <sup>ère</sup> bifurc. 4-révoluté forte	très grande 5-rénif. 5- + de sept  5 au-delà de la 2ºrº bifurc 5 au-delà de la 2ºrº bifurc 5- tourmenté présente très forte
165 = 17	Faille du limbe Forme du limbe Nombre de lobes Couleur face supérieure limb Distribution de la pigmentation a principales, face supérieure du limbe Distribution de la pigmentation a principales, face inferieure du limbe (nombre de la face inferieure du limbe (nombre de la face sup. du limbe Densité p. couchés entre ner Densité p. dressés entre ner Densité p. dressés des nervo dillosité dressée nervo principo Villosité dressée nervo principo Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le pongueur pétiole p/r nervure	inthocyanique des nervures limbe inthocyanique des nervures imbe intervures I ou II) entre nervures I et II) et (entre nervudemier ordre) rv. face inf. v. face inf. r. face inf. eales face sup pales face sup pe sup. et sup.	1-cordiforme 1-F. entière 1- nulle 1- nulle 1- plan absente absente ou t fb. nulle à t. fb.	petite 2-cunéiforme 2-trois vert clair 2- seulement au point pétiolaire 2- seulement au point pétiolaire 2- en V faible faible faible faible faible faible faible faible faible	moyenne 3-pentagon. 3-cinq vert moyen 3-jusqu'à 16°0 bifurc. 3-jusqu'à 16°0 bifurc. 3-involuté moyenne	grande 4-orbicul 4-sept vert foncé 4 jusqu'à 2 <sup>ère</sup> bifurc. 4 jusqu'à 2 <sup>ère</sup> bifurc. 4-révoluté forte	très grande 5-rénif. 5- + de sept  5 au-delà de la 2ºrº bifurc 5 au-delà de la 2ºrº bifurc 5- tourmenté présente très forte
1067 = 18	Forme du limbe Nombre de lobes Couleur face supérieure limb Distribution de la pigmentation a principales, face supérieure du limbitation de la pigmentation a principales, face inferieure du limbitation du limbe (entre resonaufrure du limbe (dépression de la face sup. du limbitation du limbe (dépression de la face sup. du limbitation de la face sup. du limbitation	inthocyanique des nervures limbe inthocyanique des nervures imbe intervures I ou II) entre nervures I et II) et (entre nervudemier ordre) rv. face inf. v. face inf. r. face inf. eales face sup pales face sup pe sup. et sup.	1-cordiforme 1-F. entière 1- nulle 1- nulle 1- plan absente absente ou t fb. nulle à t. fb.	2-cunéiforme 2-trois vert clair 2- seulement au point pétiolaire 2- seulement au point pétiolaire 2- seulement au point pétiolaire 2- en V faible faible faible faible faible faible faible faible	3-pentagon. 3-cinq vert moyen 3-jusqu'à 1 <sup>6re</sup> bifurc. 3-jusqu'à 1 <sup>6re</sup> bifurc. 3-involuté moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne	4-orbicul) 4-sept vert foncé 4 jusqu'à 2 <sup>ère</sup> bifurc. 4 jusqu'à 2 <sup>ère</sup> bifurc. 4-révoluté forte forte forte forte forte forte forte forte forte	5-rénif. 5- + de sept  5 au-delà de la 2 <sup>ero</sup> bifurc  5 au-delà de la 2 <sup>ero</sup> bifurc  5- tourmenté présente très forte présente présente très forte
068 = 20 No. 069 C. 069 C. 070 = 27 Di. 071 Di. 074 Pr. 073 O. 072 G. 075 = 19 C. 084 = 28 Di. 085 Di. 087 = 29 Di. 088 Vi. 000-44 Di. 000-45 D. 090 Di. 090 D	Nombre de lobes Couleur face supérieure limb Distribution de la pigmentation a principales, face supérieure du Distribution de la pigmentation a principales, face inferieure du li Profil du limbe Condulation du limbe (entre r Gaufrure du limbe (dépression de la face sup. du limbe Densité p. couchés entre ner Densité p. dressés entre ner Densité p. dressés des nerv Villosité dressée nerv. princip Villosité dressée nerv. princip Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le	inthocyanique des nervures limbe inthocyanique des nervures imbe intervures I ou II) entre nervures I et II) et (entre nervudemier ordre) rv. face inf. v. face inf. r. face inf. eales face sup pales face sup pe sup. et sup.	1-F. entière  1- nulle  1- nulle  1-plan absente absente ou t fb. nulle à t. fb.	2-trois vert clair 2- seulement au point pétiolaire 2- seulement au point pétiolaire 2- seulement au point pétiolaire 2- en V faible faible faible faible faible faible faible faible	3-cinq vert moyen 3-jusqu'à 16re bifurc. 3-jusqu'à 16re bifurc. 3-involuté moyenne	4-sept vert foncé 4- jusqu'à 2ère bifurc. 4- jusqu'à 2ère bifurc. 4-révoluté forte	5- + de sept  5 au-delà de la 2 <sup>ère</sup> bifurc  5 au-delà de la 2 <sup>ère</sup> bifurc  5-tourmenté présente très forte
069 Colored Co	Couleur face supérieure limborincipales, face supérieure du Distribution de la pigmentation a principales, face supérieure du Distribution de la pigmentation a principales, face inferieure du li Profil du limbe  Profil du limbe  Condulation du limbe (entre re Gaufrure du limbe (dépression de la face sup. du limborensité p. couchés entre ner Densité p. dressés entre ner Densité p. dressés des nervollosité couchés des nervollosité dressée nervollosité dressée nervollosité p. couchés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le progueur pétiole p/r nervure	inthocyanique des nervures limbe inthocyanique des nervures imbe intervures I ou II) entre nervures I et II) et (entre nervudemier ordre) rv. face inf. v. face inf. r. face inf. eales face sup pales face sup pe sup. et sup.	1- nulle 1- nulle 1- plan absente absente ou t fb nulle à t. fb.	vert clair  2- seulement au point pétiolaire  2- seulement au point pétiolaire  2- en V  faible faible faible faible faible faible faible faible faible	vert moyen 3- jusqu'à 1 <sup>6re</sup> bifurc. 3- jusqu'à 1 <sup>6re</sup> bifurc. 3-involuté moyenne	vert foncé 4- jusqu'à 2ère bifurc. 4- jusqu'à 2ère bifurc. 4- révoluté forte	5 au-delà de la 2º10 bifurc 5 au-delà de la 2º10 bifurc 5- tourmenté présente très forte
Display	Distribution de la pigmentation a principales, face supérieure du Distribution de la pigmentation a principales, face inferieure du li Profil du limbe  Profil du limbe  Choque de la face sup, du limbe  Cloque de la face sup, du limbe  Densité p. couchés entre ner  Densité p. dressés entre ner  Densité p. dressés des nerv  Villosité couchée nerv. princip  Villosité dressée nerv. princip  Cloque de la face sup, du limbe  Densité p. dressés des nerv  Densité p. dressés des nerv  Densité p. dressés limbe face  Densité p. dressés limbe face  Densité poils couchés sur le plensité poils dressés sur le plensité poils dressés sur le plengueur pétiole p/r nervure	inthocyanique des nervures limbe inthocyanique des nervures imbe intervures I ou II) entre nervures I et II) et (entre nervudemier ordre) rv. face inf. v. face inf. r. face inf. eales face sup pales face sup pe sup. et sup.	1- nulle 1-plan absente absente ou t fb. nulle à t. fb. absente absente nulle à t. fb. nulle à t. fb.	2- seulement au point pétiolaire 2- seulement au point pétiolaire 2- en V faible faible faible faible faible faible faible faible faible	3- jusqu'à 16re bifurc. 3- jusqu'à 16re bifurc. 3- involuté moyenne	4 jusqu'à 2ère bifurc. 4 jusqu'à 2ère bifurc. 4- révoluté 4-révoluté forte forte forte forte forte forte forte forte forte	la 2ºrº bifurc 5- au-dela de la 2ºrº bifurc 5-tourmenté présente très forte
171	principales, face supérieure du Distribution de la pigmentation a principales, face inferieure du li Profil du limbe  Condulation du limbe (entre re Gaufrure du limbe (dépression de la face sup. du limbe Densité p. couchés entre ner Densité p. dressés entre ner Densité p. dressés des nervollosité dressée nerv. principolisité dressée nerv. principolisité dressée limbe face Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le Densité poils dressés sur le Longueur pétiole p/r nervure	limbe inthocyanique des nervures imbe intervures I ou II) entre nervures I et II) e (entre nerv.dernier ordre) rv. face inf. r. face inf. r. face inf. cales face sup pales face sup es sup. e sup. pétiole	1- nulle 1-plan absente absente ou t fb. nulle à t. fb. absente absente nulle à t. fb. nulle à t. fb.	point pétiolaire  2- seulement au point pétiolaire  2- en V  faible faible faible faible faible faible faible faible faible	bifurc. 3- jusqu'à 1 <sup>6re</sup> bifurc. 3- involuté oir render moyenne	bifurc. 4 jusqu'à 2 <sup>®ro</sup> bifurc. 4-révoluté  forte	la 2ºrº bifurc 5- au-dela de la 2ºrº bifurc 5-tourmenté présente très forte
Dipprint	Distribution de la pigmentation a principales, face inferieure du li Profil du limbe  Condulation du limbe (entre re Gaufrure du limbe (dépression de la face sup. du limbe Densité p. couchés entre ner Densité p. dressés entre ner Densité p. dressés des nervollosité dressée nerv. principolisité dressée nerv. principolisité dressée limbe face Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le plangueur pétiole p/r nervure	nthocyanique des nervures imbe  nervures I ou II) entre nervures I et II) e (entre nerv.demier ordre) rv. face inf. rv. face inf. r. face inf. eales face sup bales face sup be sup. e sup.	1-plan absente absente ou 1 fb. nulle à t. fb. absente absente nulle à t. fb. nulle à t. fb. nulle à t. fb.	point pétiolaire  2-en V  faible faible faible faible faible faible faible faible	moyenne	forte forte forte forte forte forte forte forte	la 2ººº bifurc  5-tourmenté présente très forte
Pr   Pr   Pr   Pr   Pr   Pr   Pr   Pr	principales, face inferieure du li Profil du limbe Dindulation du limbe (entre r Gaufrure du limbe (dépression de la face sup. du limbe) Densité p. couchés entre ner Densité p. dressés entre ner Densité p. dressés des nerv Densité p. dressés des nerv Villosité couchée nerv. princip Villosité dressée nerv. princip Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité poils couchés sur le p Densité poils dressés sur le p Longueur pétiole p/r nervure	nervures I ou II) entre nervures I et II) e (entre nerv.demier ordre) rv. face inf. rv. face inf. r. face inf. dales face sup pales face sup pe sup. e sup.	1-plan absente absente ou 1 fb. nulle à t. fb. absente absente nulle à t. fb. nulle à t. fb. nulle à t. fb.	faible faible faible faible faible faible faible	moyenne	forte forte forte forte forte forte	5-tourmenté présente très forte présente présente très forte
Prince   P	Profil du limbe Ondulation du limbe (entre r Gaufrure du limbe (dépression de la face sup. du limbe Densité p. couchés entre ner Densité p. dressés entre ner Densité p. dressés des nerv Densité p. dressés des nerv Villosité couchée nerv. princip Villosité dressée nerv. princip Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le j Longueur pétiole p/r nervure	nervures I ou II) entre nervures I et II) e (entre nerv.demier ordre) rv. face inf. r. face inf. face inf. pales face sup pales face sup es sup. e sup.	absente absente ou t fb. nulle à t. fb. absente absente nulle à t. fb. nulle à t. fb.	faible faible faible faible faible faible faible faible	moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne	forte forte forte forte forte forte forte forte forte	présente très forte présente présente très forte
072 G: 075 = 19 CI 084 = 28 D: 085 D: 086 D: 087 = 29 D: 088 Vi 090-44 D: 000-45 D: 090 D: 091 D: 093 = 30 L: 000-06 C  SINUS PETIOI 098 F 088 F	Gaufrure du limbe (dépression de Cloqûre de la face sup, du limbe Densité p. couchés entre ne Densité p. dressés entre ner Densité p. dressés des nerve Densité p. dressés des nerve Villosité couchée nerve principal densité p. couchés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le purpose de la face sup de la face	entre nervures I et II) e (entre nerv.demier ordre) rv. face inf. rv. face inf. r. face inf. eales face sup eales face sup ee sup. e sup.	absente ou t fb. nulle à t. fb. absente absente nulle à t. fb. nulle à t. fb.	faible faible faible faible faible faible faible faible	moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne	forte forte forte forte forte forte forte forte	très forte très forte très forte très forte très forte très forte prèsente présente très forte
075 = 19	Cloqûre de la face sup. du limbo Densité p. couchés entre ne Densité p. dressés entre ner Densité p. couchés des nerv Densité p. dressés des nerv Villosité couchée nerv.princip Villosité dressée nerv. princip Densité p. couchés limbe face Densité p. dressés limbe face Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le Densité poils dressés sur le p Longueur pétiole p/r nervure	e (entre nerv.demier ordre)  rv. face inf. v. face inf. r. face inf. eales face sup bales face sup be sup. e sup. pétiole	nulle à t. fb. absente absente nulle à t. fb. nulle à t. fb.	faible faible faible faible faible faible	moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne	forte forte forte forte forte forte	très forte très forte très forte très forte très forte présente présente très forte
084 = 28	Densité p. couchés entre ner Densité p. dressés entre ner Densité p. couchés des nervousité p. dressés des nervousité p. dressés des nervousité p. dressés des nervousité dressée nervousité dressée nervousité p. couchés limbe fact Densité p. dressés limbe fact Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le p. Longueur pétiole p/r nervure	rv. face inf. v. face inf. r, face inf. face inf. face inf. bales face sup bales face sup be sup. e sup.	nulle à t. fb. nulle à t. fb. nulle à t. fb. nulle à t. fb. absente absente nulle à t. fb. nulle à t. fb.	faible faible faible faible faible faible	moyenne moyenne moyenne moyenne	forte forte forte forte forte	très forte très forte très forte très forte très forte présente présente très forte
084 = 28	Densité p. couchés entre ner Densité p. dressés entre ner Densité p. couchés des nervousité p. dressés des nervousité p. dressés des nervousité p. dressés des nervousité dressée nervousité dressée nervousité p. couchés limbe fact Densité p. dressés limbe fact Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le p. Longueur pétiole p/r nervure	rv. face inf. v. face inf. r, face inf. face inf. face inf. bales face sup bales face sup be sup. e sup.	nulle à t. fb. nulle à t. fb. nulle à t. fb. absente absente nulle à t. fb. nulle à t. fb.	faible faible faible faible	moyenne moyenne moyenne	forte forte forte	très forte très forte très forte présente présente très forte
085 D0 086 D0 087 = 29 D0 088 Vi 089 Vi 000-44 D0 000-45 D0 PETIOLE 090 D0 091 D0 093 = 30 L6 000-06 C SINUS PETIO 079 = (23) D 080 F 081-1 D	Densité p. dressés entre ner Densité p. couchés des nerv Densité p. dressés des nerv Villosité couchée nerv. princip Villosité dressée nerv. princip Densité p. couchés limbe fact Densité p. dressés limbe fact Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le Longueur pétiole p/r nervure	v. face inf. r. face inf face inf. pales face sup pales face sup pe sup. e sup.	nulle à t. fb.  nulle à t. fb.  absente absente nulle à t. fb. nulle à t. fb.	faible faible faible faible	moyenne moyenne	forte forte	très forte très forte présente présente très forte
086 D. 087 = 29 D. 088 Vi 089 Vi 000-44 D. 000-45 D. PETIOLE 090 D. 093 = 30 L. 000-06 C. SINUS PETION 079 = (23) D. 080 F. 081-1 D.	Densité p. couchés des nervo Densité p. dressés des nervo Villosité couchée nervo princip Villosité dressée nervo princip Densité p. couchés limbe fact Densité p. dressés limbe fact Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le p Longueur pétiole p/r nervure	r. face inf face inf pales face sup pales face sup pe sup. e sup.	nulle à t. fb. absente absente nulle à t. fb. nulle à t. fb.	faible faible faible	moyenne	forte forte	très forte présente présente très forte
087 = 29 D 088 Vi 089 Vi 000-44 D 000-45 D PETIOLE 090 D 091 D 093 = 30 L 000-06 C SINUS PETION 079 = (23) D 080 F 081-1 D	Densité p. dressés des nerv Villosité couchée nerv.princip Villosité dressée nerv. princip Densité p. couchés limbe fac Densité p. dressés limbe fac Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le Longueur pétiole p/r nervure	. face inf. pales face sup pales face sup pe sup. pétiole	nulle à t. fb. absente absente nulle à t. fb. nulle à t. fb.	faible faible faible	moyenne	forte	présente présente très forte
088 Vi 089 Vi 000-44 D 000-45 D PETIOLE 090 D 091 D 093 = 30 Lc 000-06 C SINUS PETIOI 079 = (23) D 080 F 081-1 D	Villosité couchée nerv.princip Villosité dressée nerv. princip Densité p. couchés limbe fac Densité p. dressés limbe fac Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le Longueur pétiole p/r nervure	pales face sup pales face sup pe sup. e sup. pétiole	absente absente nulle à t. fb. nulle à t. fb.	faible faible	moyenne		présente très forte
089 Vi 000-44 D 000-45 D PETIOLE 090 D 091 D 093 = 30 L 000-06 C SINUS PETIO 079 = (23) D 080 F 081-1 D	Villosité dressée nerv. princip Densité p. couchés limbe fac Densité p. dressés limbe fac Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le j Longueur pétiole p/r nervure	pales face sup be sup. e sup. pétiole	absente nulle à t. fb.	faible			présente très forte
000-44 D 000-45 D PETIOLE 090 D 091 D 093 = 30 L 000-06 C SINUS PETIO 079 = (23) D 080 F 081-1 D	Densité p. couchés limbe fac Densité p. dressés limbe fac Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le j Longueur pétiole p/r nervure	e sup. e sup. pétiole	nulle à t. fb.	faible			très forte
000-45 D PETIOLE 090 D 091 D 093 = 30 L 000-06 C SINUS PETIOI 079 = (23) D 080 F 081-1 D	Densité p. dressés limbe face Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le p Longueur pétiole p/r nervure	e sup. pétiole	nulle à t. fb.	faible			
PETIOLE  090 D  091 D  093 = 30 Lc  000-06 C  SINUS PETION  079 = (23) D  080 F  081-1 D	Densité poils couchés sur le Densité poils dressés sur le p Longueur pétiole p/r nervure	pétiole			moyenne	ione	1162 10116
090 D 091 D 093 = 30 L 000-06 C SINUS PETION 079 = (23) D 080 F 081-1 D	Densité poils dressés sur le p Longueur pétiole p/r nervure		nulle à t fb.	1			
091 D 093 = 30 L 000-06 C SINUS PETION 079 = (23) D 080 F 081-1 D	Densité poils dressés sur le p Longueur pétiole p/r nervure		nulle at tb.			fauta	4-2- fk-
093 = 30 Lo 000-06 C SINUS PETIO 079 = (23) D 080 F 081-1 D	Longueur pétiole p/r nervure	pétiole	1 11 11 11	faible	moyenne	forte	très forte
000-06 C SINUS PETIO 079 = (23) D 080 F 081-1 D	Name of the last o		nulle à t. fb?	faible	moyenne	forte	très forte
Sinus PETIOI           079 = (23)         D           080         F           081-1         D	Caulour du póticlo	médiane	plus court	légér, plus court	égal	légèr.plus long	plus long
D79 = (23) D D80 F D81-1 D	Couleur du pétiole		1 - coloré	2 partiel. coloré	3 - vert		
080 F 081-1 D	DLAIRE (EGALEMENT OBSERV			The state of the s			
)81-1 D	Degré d'ouverture/chevauch	ement du sinus pétiolaire	très ouvert	ouvert	fermé	chevauchant	très chev.
)81-1 D		+ocv	- V	demi-ouvert)	peu ouvert	légèr.chev.	très fort, chev
	Forme de la base du sinus p	étiolaire	1- en U	2- en accolade	3- en V		
081-2 B	Dent dans la sinus pétiolaire		absents				présents
	Base du sinus pétiolaire limit	é par la nervure	1- non limité	2- sur un côté	3- sur les deux côtés		
SINUSTATES	RAUX SUPERIEURS (EGALE	MENT ORSERVARI E SUR FE	UILLES D'HERBIER E	ORMULAIRE N° 7)	Cotes		
D	Degré d'ouverture/chevauch				3- légèrement	4- très	5- absence de
	des sinus latéraux supérieur		1- ouverts	2- fermés	chevauchants	chevauchants	sinus
			absence ou				taka mustamata
094 = 21 P	Profondeur des sinus latérau	ux supérieurs	très peu profond	peu profond	moyens	profonds	très profonds
083-1 F	Forme de la base des sinus	latéraux supérieurs	1- en U	2- en accolade	3- en V		
	Dent dans les sinus latéraux		absentes				présents
	LEMENT OBSERVABLE SUR FEU						
DENTO (LOAL	LEMENT OBSERVABLE SORT E	DICECO D'TIENDIEN, I ONMOE		2- à deux	3- à deux	4- un c.	5- mélange
076 = 26	Forme des dents		1- à deux côtés	côtés	côtés	concaves, un	notation 2 et
070 - 20	1 office des defits		concaves	rectilignes	convexes	c. convexes	notation 3
077 = ((24))	Taille des dents par rappo	rt à la taille du limbe	très petites	petites	moyennes	grandes	très grandes
078 = 25	Longueur des dents par ra		très courtes	courtes	moyennes	longues	très longues
	ACTERE OBSERVABLE A		230 0001100	3041100			
AUTRE CARA	ACTERE OBSERVABLE A	SETTE PERIODE	très faible	faible	moven	élevé	très élevé
Oiv 501	Taux de nouaison (7 à 1	14 j. après flor.)	(<10%)	(11-30%)	(31-50%)	(51-70%)	(>80%)
202 - 21	Enoque de début de vér	raison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
303 = 31	Epoque de début de vér	alsoll	ues precoce	prococe	moyoning	turdito.	, as and to
IN ID 4 4 4	10 505	Laure Fo	- 1 - 1	Face		Chlorose	
INRA Vassal		Mildiou F.7	1 1	Esca		Carence Mg	
0-4 011-000	Virus CN 09 Autre	Oïdium		Eutypiose Excosiose		Autre	
Codes OIV 2009 (= OCVV 2013)	DI DITEC	Botrytis		E TURNINSE		Autie	